ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references) DATE INITIALS ID NO. POSITION FEE DETERMINATION O.I.P.E. CLASSIFIER FORMALITY REVIEW RESPONSE FORMALITY REVIEW INDEX OF CLAIMSRejected N Non-elected Interference Allowed (Through numeral)... Canceled Appeal Objected Restricted Date -Claim Date Claim Date Claim Original Final Original Original Final 9 / 15

7

48 V

(37)

21 \

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY

Index of Claims	Application No.	Applicant(s)
1 1 8 8 1 4 8 6 1 1 8 4 5 1 1 8 6 1 1 1 8 8 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	09/604,222	DEMELLO E
	Examiner	Art Unit
	Michael R Vaughan	2131

/	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected		Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	ı	Interference	ı	0	Objected

CL	aim	Date												Claim Date]:	Cla	aim	Date									
				Γ	Γ	Ť	Ť	Т	П							Т	Т	T	ÌΠ	Т	Т	7	1			T								$\overline{}$	
Final	Original	2/3/04	7/27/04										Final	Original										Final	Original										
	4	7	-	\vdash	┢	+	$^{+}$	\dashv			-			51		+	+	╁	Н	\dashv	十	┥.	::		101		7					\dashv	\dashv	_	
	-2	7	H	\vdash	-	╈	$^{+}$	十	-		-			52				╅╴	+		+	-1:	ii b		102	\vdash	7	\neg	_				_		
	-3	ナ	-	-	╁╌	+	$^{+}$	-	\dashv	_	\vdash	1:::		53		-	╅	+	H	_	╅	-1:	:: h		103		-	\neg					\exists	$\overline{}$	
	4	7	-	\vdash	┢	┪┈	╁	-+	┪		\vdash			54	\vdash	+	+	+	Н			\dashv	: }		104	H	-	\dashv	-			\neg	7		
	-5-	7			H	╆	t	\dashv		_	\vdash		_	55	\vdash	\dashv	+	- -			$^{+}$				105	H	_					\exists		<u> </u>	
_	6	ত	=	┢	╁	╁	$^{+}$	\dashv	-		\vdash			56	H	-	+	十	1	_	+	一 [:	:.[106	\vdash	一	\neg	\vdash						
-	-7-	7	F	-	╁	+	+	+	_		-			57	\vdash	\dashv	+	+	1		\top	1			107	\vdash	_	_	_				\neg	П	
	-8-	1	 	┪	+-	✝	+	_			 	: ::		58		7	╅	+		_	\top	7			108		┪						\neg	\sqcap	
_	1	- -	一	\vdash	T	T	†	+	_		\vdash			59		\neg	\dashv	1		\neg	- -	-13			109		T								
	10	H	-	T	+-	+	+	\dashv	一	\vdash	1			60	\vdash	_	┪	1		_	T	- 1:			110		ᄀ						\Box	\Box	
-	11-	H	1	F	1	+	†	寸	\neg		1			61	H	一	1	┪		\neg	十	٦:	:-		111		コ					П			
	12	Η-	\vdash	 	1-	+-	+	\dashv	┪		t			62	\vdash	\dashv	- -	\top	\vdash	十	\dagger	\dashv			112										
	13	+	\vdash	T	†	+-	+	-+	\dashv		1	1		63	H	\dashv	\vdash	1	\vdash	十	+	7			113	-	_	\neg	_		-	М	\sqcap	Г	
	14	††	 	\vdash	$^{+}$	+	十	+		 	T			64	\vdash	十	_	- -		_	\forall	7			114				_				\sqcap		
	16-	┼-	-	 	+	+	十	-		\vdash	1	11.		65		+	十	+	1	\dashv	+	- 1:	:-		115	-							М	Γ	
	16	- -	1	+-	+	+-	+	-		_	1-		 -	66	\vdash		\dashv	-	\vdash	-	+	7	:::[116	1	一	_		\vdash	_			Г	
	17	H	 	+-	+	+-	+	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	35.		67	\vdash	\dashv	+	+-	T	\top	†	- 4∶			117		7		\vdash		$\overline{}$	\vdash	П	Г	
	18-	H	╁	\vdash	+	+-	+			_	\vdash			68			-	+	+-	\neg	十	_1	- 1		118	-							П	Г	
	10	╁┼	╁╴	-	╁╌	╁╴	╅	-	┪	┢	╁	1		69				+	1		+	┥.			119		_	_	_				П	Г	
	20	H		-	+	+		-		├─	+-	∤ : :		70	1-1	-	+	+	+		7	一:		_	120					Т		Т	П	Г	
	21	++	-	+-	╁	+	+	-+	-	-	\vdash	1		71	\vdash	_	+	-	†	\dashv	\dashv		: 1	\vdash	121	\Box	\neg								
	22	H	-	1	╁╌	+	+	\dashv	\neg	-	+-			72	1-1		\top	╁	╁┈	_	_	ヿ゙.			122	П						-	П		
	23	H	-	┼	1-	+	+	┪	一	-	+-	ļ::: <u>.</u>		73	Н	+	+		+	_	- -				123	Ħ						\vdash	П	Г	
	24	╁┼	-	╁┈	╆	╁	+	7	-	\vdash	+-	1	 -	74			-	+	┪┈		十	- 1	.:		124				\vdash	_	_		г	┪	
	-25	╁┼	┼	╁	1-	1	+	\dashv		\vdash	t			75		\dashv	_		+	\neg	_	1:			125						Т		П	Г	
	26-	1	-	┢	╁╌	+-	+	\dashv	\neg	_	+	1	_	76	 		+	-	+-	\neg	寸				126				_	-		1		\vdash	
	-27	11	 	╆╌	╁	┪~	+	\dashv		-	+-			77			_	1	T	\neg	+	\neg	1		127									T	
	28-	1		 	+-	-	+	_	\exists	_	†			78	\vdash		_		 	1	+		.		128					Г		Т		T	
	-20	1	┼┈	┼	+-	+-	+			1	+-	∤ ::::		79			+	-	†	$\neg \uparrow$	\top	7	: "		129	\Box		_	_	 		\vdash		T	
	30	╁	┼	├	╁╌	╁	十	-	-	_	+-	1		80	1-1	$\neg +$	1	- -	\top		+	7			130	tt			-			Г		\vdash	
	31	╁╼╂	1-	1-	┿	╁	+			 	┼┈	1		81	\vdash	一	_	_	 	1	1	7			131	\Box				Г		Т	\Box	Г	
	32	H	\vdash	 	+-	+	+		_	⇈	╅	1:-		82	M	_	7	_	1	\vdash	_	7	4.		132							Г		⇈	
	-33	Ħ	1	\vdash	+	+-	-†	-		 	+	ļ	_	83	\Box	$\neg \dagger$	\neg	1-	 		7	┨.			133				T	Т	_	Г	П	T	
	-34	#	T	1	t	+	+	-		Т	1			84	\Box	十	_	+	1		1	٦:			134					1	_	\vdash	Г	Т	
_	-35		T	t^{-}	†	+	$^{+}$	一		 	✝			85		\dashv	\top	T	\top		7	7			135	\Box			Γ	Г					
	36	什	t^-	1-	T	†	+	1		Т	T		<u> </u>	86		十	十	1	1	\sqcap	\dashv	7			136								Г		
	-37	П	t^-	1	†	1	+	-			1	1		87	\Box	7	\neg	7	1		\exists			Γ	137	\Box	_				<u> </u>		Г	Γ	
	-38	††	T	1	T	1	+	7		Т	\top			88	\sqcap	\neg	\top	\top	1	\sqcap	T	7			138									Г	
_	39	$\dagger \dagger$	1	Π	T	1	+	寸		_	1			89	П	7	$\neg \uparrow$		Ι		_]				139									Γ	
	-40	1		1	T	\top	†	_		-	Т	1::-		90	\sqcap	T					_	_1	:		140									Г	
	-44	T	⇈	1	1	1	1	_		Г	1	1::		91	П	\dashv		\top			7	- 1.	: <u> </u>		141									Г	
-	-42	11	T	1	T	\top	7	7		T-	1			92	\Box			1			Ţ		:::		142									Γ	
	-43	Ħ	1	1	T	- -	-1-	7		Г	\top	1		93	\sqcap			T			_				143					Γ	\Box	Γ		Γ	
	-44	11	1	1	T	\top	\top			Г	1	1		94	\Box	\Box							i.		144		_				\Box				
	45	11	1	1	T	7	7	一		-	1	1	\Box	95	П	_			I		J		:		145									Γ	
	-40	忊	1	1	1	\top	+	\neg		1	1	1:		96					Ι						146		_					Γ		Γ	
	47.	11	1	1	1	十	\dagger		П		1	1::	1	97					Ι		T	- 1			147		_				\Box	Γ		Г	
	-48	フ	1	1	-	1	_	\neg		1	\top	1		98							J				148		_				L^{T}				
	49	1	1	1	1	\top	7	-			1	1	1	99				I	\mathbb{L}						149		_							Γ	
	50	1	1	1-	T	\top	7				1	٦::		100			Т			$ \top $	T				150	\Box				Γ			T	Г	

																	9/6			22							0	EΛ	ΛE	LL	0	ΕT	Αl		
			Ш													E	хаг	nin	er								A	rt (Jni	t					
							l i I .		ii ui	 						Α	rav	/inc	J K	. N	100	orth	ıy				2	13	1						
			\Box				\neg		٢	T	/7	hrou	iah r		100		\neg	ſ								_	Γ					_	Ì	•	
			1	Re	eje	cte	╝		ŀ	_		C	1			ļ	N	N	on —	-EI	eci	led		A		Appeal									
	Claim		=	Allowed					-	+		Re	Restricted						-	Interfere			en	ce		0		Objected							
٦				Date									aim	n				ale				_		Cis	aim	_	<u> </u>	Date						_	
f			٦	П	T	Ť		ĺΤ	T	Т	7		1	T				Ĭ		٦		П				T		\Box	T					П	
	Final	Original	4/11/06									Final	Original											Final	Original				:						
}		1	-	┰	+	+	-	+	+	╁	┥	}	51	1	-	Н		-	\dashv	-	ᅱ	Н			101	\vdash	Н	Н		\dashv	_	\vdash	_	\dashv	
		2	=	コ	\Box	\Box			1	工	1		52						\Box				į		102										
-		3		4	-		4	-	4	- -	4	 	53	 -	ļ							Ц	-		103	 _	Щ	Щ			_	L		Ц	
ŀ	-	5			-				+	+	-	-	54 55	⊢	┨			\dashv		-		\vdash			104 105	├	Н		_			-	_	\dashv	
}		6	7	-+	\dashv	\dashv		\vdash	+	+	┨	-	56	+	\vdash	H	Н	\dashv	-			$\vdash \vdash$			106	-	\vdash	Н	Н	\dashv			-	\vdash	
t		7				_	_		†	1	亅.		57							_			i		107	\vdash	Н	П		\exists				\Box	
		8	Ξ						I	I			58									口			108	匚									
ļ		9	-	_	_	4	_		4	4	4	<u> </u>	59	_		Ш			_	_		Ш			109	<u> </u>	Ш			_	<u> </u>		Щ	Ш	
}		10		\dashv	-				+	+	-	-	60 61	├	\vdash	-					4	Н	1		110 111	⊢	Н		_	\dashv	-				
}		12	-	-	\dashv	-+	-		+	╁	┨	-	62	╁╾		\vdash	\vdash	-		ᅱ		Н			112	╫	Н		-			-		Н	
t		13		-	ᅥ	_			7	╅	┪		63	†					_			H			113	一	1	П	-				_	\neg	
Ī		14	-						1]		64												114										
Ĺ		15	-		\perp				1	\perp	7		65	L											115	L									
ŀ		16 17	-		\dashv	\dashv	_	-	+	+	-	-	66	├	-		Н		-	-		Н	į	_	116 117	╁	Н				_	-		\dashv	
-		18	-	-	1	-	\dashv		+	+	┨	-	67 68	-	-				-		-	Н			118	┼-		-		Н		-	-	\vdash	
r		19	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+	+	┨		69	+-	\vdash	Н			一	-		Н			119	┰	Н			Н	\vdash	H		Н	
Ī		20											70												120										
		21		\Box	\Box	\Box		Щ	\Box				71							\Box					121										
-		22			4		_		-	-	4	<u> </u>	72	 	Н	-	-					Ы			122	├	\vdash	_	_	-	-	<u> </u>		\vdash	
-		23		-	-	-	\dashv		+	-	\dashv		73 74	⊢	-	\vdash	Н	\dashv	-		\dashv	Н			123 124	╁	├─	\vdash	\vdash	Н	-		H	Н	
ŀ		25		-	┪	\dashv	-	-	+	+	┨		75	-		Н	-	\dashv	一	-	-	Н			125	٠.	\vdash			-	┢		┢	Н	
		26		_	\dashv	7	\neg	\vdash	十	\top	1		76	\vdash					_	T		П			126										
		27	<u></u>						I	\perp			77												127										
L		28		4	_	_	_	-	-	4	4	<u> </u>	78	╙	Щ	Ш	\sqcup	_	4	_	_	Щ			128	 _	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
-		29 30		\dashv		-+	-		+	+	\dashv	\vdash	79 80	\vdash		\vdash	\vdash	-	ᅱ	-	-	┝┉			129 130	┼	-	\vdash	-	Н	-	-		${\mathbb H}$	
-		31	Ξ		+	-	-	+	+	+	\dashv	\vdash	81	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-	-	-	H			131	+	Н	Н		Н	\vdash	\vdash	┢═	Н	
		32		_†	_		╛		1	╧			82												132										
		33	国	\Box					I	I			83												133	\Box				П				П	
-		34		_	4	_	_		4		4		84	<u> </u>	_	Ш	\sqcup		_	_	_	Н			134	 	_	Щ	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
-		35 36	-		+	-		-	+	+	4		85 86	⊬	Н	Н	Н	\dashv	4	-	4	Н			135 136	╀	┝	\vdash	Н	Н	├	\vdash	\vdash	Н	
-		37	-	-	ᅱ	\dashv	\dashv	\vdash	+	╁	\dashv	-	87	╆	\vdash	\vdash	\vdash	-	\dashv	-	\dashv	Н		$\vdash \vdash$	137	+		\vdash	Н	Н	\vdash	-	-	\dashv	
		38	-	-	7	_	\dashv	1	\dagger	十	┨		88							_					138									П	
		39							\perp				89	匚											139										
		40	=		$ \bot $			\Box	\perp	_[_	4		90	L			Ш								140	1				Щ	Ĺ		L	Щ	
-		41	-	\dashv	4	\dashv		-	+	+	4	<u> </u>	91	-		$\vdash \vdash$	\vdash	_	\dashv	4	_	Н		\vdash	141 142	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н	 	H	-	\vdash	
}		42	-	-	\dashv	-	\dashv	\vdash	+	+	\dashv	-	93	\vdash	\vdash	Н	\vdash	-	\dashv	\dashv	┪	Н		 	143	+	Н	Н	-	Н	-		-	\dashv	
ŀ		44	-	+	+	\dashv		\vdash	+	_†-	1		94	<u> </u>						\exists	╗	Н			144	t^-	П		П	Н				\vdash	
		45	Ξ						I	工			95												145										
		46	-	[[_[\Box	\perp	<u> </u>	4	<u> </u>	96	<u> </u>		Щ	Ш	Ц	Ц	_		\sqcup		<u> </u>	146	1	\sqcup	Ц	<u> </u>	\sqcup	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	
}		47	-	\dashv	+			-	+	+	4	-	97	├-	\vdash	Н	\vdash	\dashv		-		\vdash		 	147	₩	\vdash	\vdash	H	Н	\vdash	 	 	Н	l
}		48	-	-+	+	+	\dashv	+	+	╁	\dashv	-	98	+-		\vdash	Н		\dashv	\dashv		┝┤		\vdash	148	╁	-	H		\vdash	-	-	-	Н	
r		50	\vdash	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\dagger	\top	٦		100	T	Н	H	H							\vdash	150	1	Н	Г	_	\vdash	-	 	 	\vdash	
											_						_				_														,

Application/Control No.

Index of Claims

Applicant(s)/Patent under Reexamination